

## TEMAS Y TUTORES DE TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO 2019-2020

Título	Tutor del Máster
Revisión de las metodologías analíticas para la biomonitorización humana de acrilamida	Francesc A. Esteve Turrillas
Cromatografía líquida miniaturizada: aplicaciones en análisis medioambiental.	Rosa Herráez Hernández Yolanda Moliner Martínez
Polímeros de impronta molecular multi-plantilla para el análisis de nuevas sustancias psicoactivas	José Manuel Herrero Martínez Sergio Armenta Estrela
Desarrollo de nuevos materiales para el tratamiento de muestras biológicas	Francesc A. Esteve Turrillas Sergio Armenta Estrela
Técnicas de microextracción en fase líquida basadas en el uso de líquidos iónicos.	Amparo Salvador Carreño Juan Luis Benedé Veiga
Sistemas de reconocimiento de alérgenos en alimentos	Ernesto Francisco Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez
Análisis de drogas clásicas en fluidos biológicos.	Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda
Diseño de materiales para la captura de proteínas alergénicas.	María Jesús Lerma García José Manuel Herrero Martínez
Diseño de bioMOFs y su aplicación en procesos de extracción.	Emilio Pardo Marín
Determinación de estaño y titanio en plásticos	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
Sensores colorimétricos	Neus Jornet Martínez Rosa Herráez Hernández
Evaluación de tiras reactivas como soporte de polímeros de impronta molecular para el análisis de drogas	Francesc A. Esteve Turrillas José Manuel Herrero Martínez
Contaminantes polares en muestras de agua	Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua
Extracción en fase sólida dispersiva en análisis de trazas (I)	Laura Escuder Gilabert M <sup>a</sup> José Medina Hernández
Comparación analítica de sílex arqueológico y natural	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
Empleo de disolventes verdes en Química Analítica	Daniel Gallart Mateu Salvador Garrigues Mateo
Nuevas tendencias en el desarrollo de sistemas de extracción de antibióticos de matrices complejas.	Enrique Javier Carrasco Correa María Jesús Lerma García
Análisis de contaminantes polares medioambientales	Jorge Verdú Andrés Rosa Herráez Hernández
Determinación de trazas de 1,4-dioxano en productos cosméticos	Alberto Chisvert Sanía Juan Luis Benedé Veiga
Análisis colorimétrico y fluorimétrico mediante Smartphone	M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Ángel Morales Rubio
Estudio de la fuerza eluyente en distintas condiciones de elución cromatográfica	Juan José Baeza Baeza María José Ruiz Ángel
Analytical methodologies for the determination of antibiotics in meat samples: A review.	Ernesto Francisco Simó Alfonso María Vergara Barberán

Título	Tutor del Máster
Pulseras de silicona como muestreadores pasivos en ambientes escolares.	Sergio Armenta Estrela
Determinación de fosfatos en aguas.	Agustín Pastor García M <sup>a</sup> .Luisa Cervera Sanz
Evaluación de la absorción cutánea de nanopartículas.	María Jesús Lerma García Enrique Javier Carrasco Correa
Determinación de metales en plásticos de uso alimentario.	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
Evaluación de la (bio)degradabilidad de contaminantes emergentes con lodos activados de depuradora por técnicas cromatográficas (IV)	Salvador Sagrado Vives Yolanda Martín Biosca
Sensores para la detección de drogas	Rosa Herráez Hernández Pilar Campíns Falcó
Análisis y caracterización de infusiones de hierbas medicinales mediante cromatografía líquida de alta resolución	María Celia García Álvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió